



## PTA

### Programma van toetsing en afsluiting

**vwo4: schooljaar 2024-2025**

**vwo5: schooljaar 2025-2026**

**vwo6: schooljaar 2026-2027**

### Voor leerlingen

In de bovenbouw krijg je te maken met een **PTA**. Dat staat voor *Programma van Toetsing en Afsluiting*. Het is eigenlijk je **toets- en planningsoverzicht**.

In het PTA staat per vak:

- welke toetsen of opdrachten die meetellen voor je schoolexamencijfer je moet maken,
- in welke periode dat gebeurt,
- hoe zwaar de toets meetelt voor je schoolexamencijfer,
- en in welke vorm de toets is (proefwerk, presentatie, verslag, enz.).

Zie het PTA als een **wegwijzer**: het laat je precies zien wat er nog komt en helpt je plannen. Omdat alles wat erin staat meetelt voor je schoolexamen, is het belangrijk dit document goed te bewaren en er af en toe in te kijken.

### Voor ouders/verzorgers

Het PTA geeft een volledig overzicht van de toetsen en opdrachten die onderdeel zijn van het schoolexamen. Het document zorgt voor transparantie: leerlingen weten precies wat er van hen verwacht wordt, en ouders kunnen meekijken en hun kind ondersteunen bij de planning. Het PTA is een officieel document en geldt voor de hele examenperiode (havo 4/5 of vwo 4/5/6). Indien het noodzakelijk is om tussentijds iets te wijzigen dan verloopt dat altijd via de MR (medezeggenschapsraad) van de school.

| UITLEG BEGRIPPEN    |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>         | Wat voor soort werk of opdracht het betreft, dat kan zijn S, PO of HD                                                                                                                  |
| <b>S</b>            | Schriftelijke toets en/of toets die in een toetsweek wordt afgenomen                                                                                                                   |
| <b>PO</b>           | Praktische opdracht, een opdracht waarvoor je een cijfermatige beoordeling krijgt                                                                                                      |
| <b>HD</b>           | Handelingsdeel, een opdracht die je voldoende moet afronden maar waarvoor je geen cijfer met een weging krijgt                                                                         |
| <b>Code</b>         | In Magister kun je hiermee zien welk cijfer bij welk werk hoort. Deze codes staan in je cijferlijst van Magister bovenaan de cijferkolommen                                            |
| <b>Afname</b>       | In welke periode het werk wordt afgenomen, uitgevoerd of ingeleverd                                                                                                                    |
| <b>Weging</b>       | Voor welke deel van het totale schoolexamencijfer (SE-cijfer) weegt dit werk mee                                                                                                       |
| <b>Toetsduur</b>    | Hoeveel tijd je hebt voor het maken of uitvoeren van dit werk                                                                                                                          |
| <b>SE-domein</b>    | Welke domeinen uit het schoolexamen sluit je af met dit werk. Meer informatie is te vinden bij het vak op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>                     |
| <b>CE-domein</b>    | Welke domeinen uit het centraal schriftelijk examen worden getoetst met dit werk. Meer informatie is te vinden bij het vak op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> |
| <b>Onderwerp</b>    | Wat is het thema van dit werk                                                                                                                                                          |
| <b>Stof</b>         | Welke hoofdstukken, theorieën, boeken e.d. horen bij dit werk                                                                                                                          |
| <b>Herkansing</b>   | Wanneer hier 'ja' staat kan je dit werk herkansen. In het examenreglement kun je zien wanneer je het werk kunt herkansen                                                               |
| <b>Hulpmiddelen</b> | Toegestane hulpmiddelen tijdens het maken van dit werk, denk aan een woordenboek of rekenmachine                                                                                       |

|          |     |     |                |        |           |
|----------|-----|-----|----------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Aardrijkskunde | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|----------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)    | SE-domein      | CE-domein      | Onderwerp                                                                                                                                                                               | Stof                        | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                        |
|------|------|----------|--------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 4V pww-3 | 10%    | 50                 | A1, B2         | A1, B1         | Arm & Rijk. Het verdelingsvraagstuk.                                                                                                                                                    | H1 t/m H3 (open boek toets) | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek                                      |
|      | 904  | 5V pww-3 | 20%    | 100                | A1, C2         | A1, C1         | Klimaatvraagstukken.<br>Milieuvraagstuk.                                                                                                                                                | H1t/m H2                    | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek                                      |
|      | 905  | 6V SE-1  | 25%    | 100                | A1, C1, D1, D2 | A1, C1, D1, D2 | Gebieden: macroregio Zuid-Amerika                                                                                                                                                       | H1 t/m H5                   | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek                                      |
|      | 906  | 6V SE-2  | 25%    | 100                | A1, E1, E2     | A1, E1, E2     | Eigen leefomgeving. Wonen in Nederland.                                                                                                                                                 | H1 t/m H4                   | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek                                      |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment      |                |                |                                                                                                                                                                                         |                             |            |                                                                                                     |
|      | 901  | 4V P3    | 10%    | Uiterlijk 04-03-25 | A1, A2, B1, B2 | A1, B1         | Geografisch onderzoek<br>landenvergelijking.                                                                                                                                            | Katern Arm en Rijk          | Nee        | Groepsopdracht in tweetallen, eventueel met drie personen. Met behulp van ICT, Atlas en Statistiek. |
|      | 903  | 5V P3    | 10%    | 17-04-2026         | A1, A2, E1, E2 | A1, E1         | Buurtonderzoek: Hoe verhoudt de wijk/buurt zich tot Tilburg als gemiddelde en welke maatregelen kunnen er in de wijk/buurt genomen worden om het risico op wateroverlast te verkleinen? | Wonen in Nederland H3 en H4 | Nee        | Mag individueel of in tweetallen. Met behulp van ICT (stadsmonitor, Edugis, lemononderzoek)         |

#### Gebruikte methode

De Geo LRN-line + eigen geschreven module

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Toets met code 901 en 902 en PO met code 903 moeten worden ingehaald. PO met code 903 uit 5vwo overnemen + 0,5.

##### Overstappers van 5havo naar 5vwo:

(kandidaten met aardrijkskunde): PO met code 901 en toets met code 902 moet worden ingehaald

(kandidaten zonder aardrijkskunde): PO met code 901 en toets met code 902 moet worden ingehaald.

**Doubleurs 4 vwo:** PO met code 901 mag een kandidaat laten staan.

**Doubleurs 5 vwo:** PO met code 903 mag een kandidaat laten staan.

|          |     |     |                  |        |           |
|----------|-----|-----|------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Bedrijfseconomie | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min) | SE-domein  | CE-domein                            | Stof                                                                                                                  | Herkansing | Hulpmiddelen                                                   |
|------|------|----------|--------|-----------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww-3 | 30%    | 100             | C1, E1, E3 | A, B2, B3, B4, C2, D2, E2, F1, F2, G | - Financiering van de bv en nv<br>- Het jaarverslag<br>- Marktverovering<br>- Personeelsbeleid en Interne Organisatie | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | V6 SE-1  | 35%    | 100             | D1, H      | A, B2, B3, B4, C2, F1, F2, G         | - Bedrijf Starten<br>- Circulair Ondernemen<br>- Investeren<br>- Ondernem-het-zelf<br>- Het Resultaat H1 t/m H4       | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | V6 SE-2  | 35%    | 100             |            | A, B1, B4, C2, D2, F2, G             | - Financiële Levensloop<br>- Het resultaat H5 en H6                                                                   | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |

#### Gebruikte methode

Lesbrieven van de LWEO. Voor de onderdelen van Investeren, Circulair ondernemen en een gedeelte van Personeelsbeleid en Interne Organisatie wordt gebruik gemaakt van een eigen stencil.

#### Maatwerk

##### overstappers van 5vwo naar 5havo:

Toets met code 901 moet worden ingehaald.

|                 |            |            |                 |               |                  |
|-----------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------------|
| <b>Afdeling</b> | <b>VWO</b> | <b>Vak</b> | <b>Biologie</b> | <b>Cohort</b> | <b>2024-2027</b> |
|-----------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------------|

| Type      | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)      | SE-domein                                 | CE-domein             | Onderwerp                                                                 | Stof                                                 | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                  |
|-----------|------|----------|--------|----------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S</b>  | 902  | 5V pww-3 | 30%    | 100                  | A, M1, M3, M5, M6, M7, M8, O6, O8, P4, P6 | A, M1, M3, M7, M8, P4 | - Erfelijkheid<br>- DNA<br>- Voortplanting<br>- Evolutie                  | 4vwo thema 1, 2, 3, 4<br>5vwo thema 10               | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|           | 903  | 6V SE-1  | 35%    | 100                  | A, M4, O1, O6, O7, P1, P3, P5             | A, M4, O1, P1, P2, P3 | - Ecologie<br>- Assimilatie<br>- Dissimilatie<br>- Vertering<br>- Planten | 4vwo thema 5, 6<br>5vwo thema 9, 11<br>6vwo thema 12 | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|           | 904  | 6V SE-2  | 35%    | 100                  | A, M2, M4, O1, O2, O3, O4, O5, O7         | A, M2, M4, O1, O2, O3 | - Anatomie<br>- Fysiologie en gedrag                                      | 5vwo thema 7,8<br>6vwo thema 13, 14, 15              | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| <b>HD</b> |      |          |        | <b>Inlevermoment</b> |                                           |                       |                                                                           |                                                      |            |                                                                                               |
|           | 901  | 5V       | 0      | Week 19 2026         | A                                         | A                     | Uitvoeren en verslagleggen van natuurwetenschappelijke experimenten;      | Diverse hoofdstukken                                 | Nee        | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |

#### Gebruikte methode

Biologie voor Jou MAX

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Handelingsdelen worden overgenomen

|          |     |     |                         |        |           |
|----------|-----|-----|-------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Chinees taal en cultuur | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|-------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname  | Weging | Toetsduur (min)    | SE-domein | Onderwerp                               | Stof                                                                                                                                                           | Herkansing | Hulpmiddelen                                         |
|------|------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 6V SE-1 | 20%    | 90                 | D1,D2     | Schrijfvaardigheid                      | Vocabulaire, karakters, standaardzinnen – en uitdrukkingen uit de gebruikte methode worden bekend verondersteld.                                               | Ja         | Bij D1: WORD programma op de computer<br>Bij D2: pen |
|      | 903  | 6V SE-1 | 20%    | 90                 | A         | Leesvaardigheid                         | Vocabulaire, karakters, standaardzinnen en uitdrukkingen worden als bekend verondersteld.                                                                      | Ja         |                                                      |
|      | 904  | 6V SE-2 | 20%    | 15                 | C1, C2    | Mondeling: gesprekken voeren en spreken | Alle in de boeken behandelde thema's.                                                                                                                          | Ja         |                                                      |
|      | 905  | 6V SE-2 | 20%    | 90                 | B         | Luistervaardigheid                      | Een 90 minuten durend audiodeel. Vocabulaire, zinnen, uitdrukkingen en grammatica uit de gebruikte methode worden bekend verondersteld.                        | Ja         |                                                      |
| PO   |      |         |        | Inlevermoment      |           |                                         |                                                                                                                                                                |            |                                                      |
|      | 901  | 5V      | 20%    | Uiterlijk 17-04-26 | E1        | Literatuur                              | Schriftelijk beargumenteerd verslag in het Nederlands van door de docent drie opgegeven literaire werken, waarbij de docent een verwerkingsopdracht verstrekt. | Nee        |                                                      |

#### Gebruikte methode

Chinees 'n Makkie deel 1,2,3,4

|                 |            |            |            |               |                  |
|-----------------|------------|------------|------------|---------------|------------------|
| <b>Afdeling</b> | <b>VWO</b> | <b>Vak</b> | <b>CKV</b> | <b>Cohort</b> | <b>2024-2027</b> |
|-----------------|------------|------------|------------|---------------|------------------|

| Type      | Code | Afname | Weging | Inlevermoment                                                      | SE-domein  | Onderwerp                                                                                                                                                                                          | Stof                                                                                                                                                                                                                                               | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                                                                                                                        |
|-----------|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PO</b> | 902  | 4V P2  | 20%    | Uiterlijke inleverdatum in de les van 09-12-14 tot en met 20-12-24 | B, D       | Kunstdossier en praktische opdracht rond (sub)thema                                                                                                                                                | Praktische opdracht (onderzoeken, beschouwen en maken): creatief product en proces; kunstdossier en reflectie. Klassikale presentatie.                                                                                                             | Nee        | Online boekje en opdrachten op teams en/of via de docent in de les; film/fotocamera op mobieltje; digitaal kunstdossier via teams                                                                   |
|           | 903  | 4V P3  | 40%    | Uiterlijke inleverdatum in de les van 19-05-24 tot en met 23-05-25 | A, C, D    | Onderzoeken (bronnenonderzoek, kunst analyseren) en onderzoeksplan maken en kunstdossier Veldonderzoek en creatief onderzoek uitvoeren; onderzoeksverslag schrijven en presenteren en kunstdossier | Onderzoeksnotitie (vaststellen onderwerp in de kunst, onderzoeksplan, bronnenonderzoek en veldonderzoek) en verslaglegging in kunstdossier. Onderzoek uitvoeren, onderzoeksverslag, mondelinge onderzoekspresentatie en reflectie in kunstdossier. | Nee        | Online boekje en opdrachten op teams en/of via de docent in de les; film/fotocamera op mobieltje; boeken (te leen of ter inzage) in de mediatheek of het leslokaal; digitaal kunstdossier via teams |
|           | 904  | 5V P2  | 10%    | Uiterlijke inleverdatum 08-12-25 t/m 12-12-25                      | B, D       | Kunst analyseren in samenhang met aangereikt(e) (sub)thema('s) (inschrijven op kunstwerk/kunstenaar naar keuze, uit aangereikte lijst met kunstenaars/fotografen)                                  | Onderzoeken door kunst analyseren, dit verbinden aan onderzoeksthema (contextualiseren).                                                                                                                                                           | Ja         | Online boekje en opdrachten op teams en/of via de docent in de les; film/fotocamera op mobieltje; digitaal kunstdossier via teams                                                                   |
|           | 905  | 5V P2  | 30%    | Uiterlijke inleverdatum 08-12-25 t/m 12-12-25                      | A, B, C, D | Praktische opdrachten en proces rond aangereikt(e) (sub)thema('s)                                                                                                                                  | Artistiek creatief onderzoek: kunstzinnig onderzoeken en creatief denken in creatief proces en eindreeks (creatief kunstproduct). Verslaglegging en reflectie (contextualiseren) van dit creatieve onderzoeksproces en product in kunstdossier.    | Nee        | Online boekje en opdrachten via teams en/of via de docent in de les; fotocamera op mobieltje; digitaal kunstdossier via teams                                                                       |
| <b>HD</b> | 901  | 4V P2  | 0      | Excursie 20-11-24, culturele activiteiten gedurende het jaar.      | B, D       | Excursie en opdrachten                                                                                                                                                                             | Deelname excursie, culturele activiteiten, nabespreking en verslaglegging (onder toezicht van de docent)                                                                                                                                           | Nee        | Culturele activiteiten – tickets via de docent (al dan niet met keuzemogelijkheden)                                                                                                                 |
|           | 906  | 5V     | 0      | Culturele activiteiten gedurende het jaar.                         | B, D       | Culturele activiteiten                                                                                                                                                                             | Deelname culturele activiteiten, peerfeedback nabespreking en verslaglegging (onder toezicht van de docent)                                                                                                                                        | Nee        | Culturele activiteiten – tickets via de docent (al dan niet met keuzemogelijkheden)                                                                                                                 |

**Gebruikte methode:** zelf geschreven opdrachten

#### Maatwerk

#### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Cijfers van 4vwo en 5vwo worden gemiddeld op 1 decimaal en dit cijfer wordt het eindcijfer in 5havo.

**Overstappers van 5havo naar 5vwo:** kandidaat krijgt vrijstelling in 5vwo voor CKV.

**Overstappers van 4vwo naar 4havo:** kandidaat moet het vak op 4havo opnieuw volgen of kiest ervoor om het vak, indien mogelijk, af te ronden op 5vwo mits de onderdelen zijn afgerond.

**Doubleur 4vwo:** kandidaat mag, indien mogelijk, verder met CKV op 5vwo mits de onderdelen zijn afgerond.

**Doubleur 5vwo:** kandidaat krijgt vrijstelling voor CKV op 5vwo mits de onderdelen zijn afgerond.

|          |     |     |                           |        |           |
|----------|-----|-----|---------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Duitse taal en literatuur | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|---------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname     | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein | Onderwerp                   | Stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                                                    |
|------|------|------------|--------|------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 6V SE-1    | 30%    | 100                                      | D         | Schrijfvaardigheid          | Het schoolexamen bestaat uit twee delen: vrije schrijfpodracht (kandidaat kiest uit drie thema's) en gesloten schrijfpodracht (formele brief)                                                                                                                                                          | Ja         | Woordenboek D-NL en NL-D<br>Computer<br>Naamvaltabel                                                                            |
|      | 903  | Cito-datum | 35%    | 75                                       | B, F      | Kijk- en luistervaardigheid | +/- 30 minuten audiotoots en<br>+/- 30 minuten videotoots (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze)                                                                                                                                                                                                | Ja         | Online programma Woots op computer of laptop<br>Leeg A4-tje bij onderdeel "Globaal"                                             |
|      | 905  | 6V SE-2    | 35%    | 20                                       | C, F      | Spreekvaardigheid           | De totale duur van het mondeling is 20 minuten.<br>De voorbereidingstijd is 30 minuten.                                                                                                                                                                                                                | Ja         | <u>Tijdens de voorbereiding:</u><br>Woordenboek N-D en eigen aantekeningen<br>Steekwoorden per onderdeel, zie studiehandleiding |
| HD   |      |            |        | Inlevermoment                            |           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                                                                                                                                 |
|      | 901  | 5V         |        | n.v.t                                    | E         |                             | Presentatie over verschillende perioden uit de Duitse literatuurgeschiedenis in tweetallen. De presentatie wordt in het Duits gehouden en duurt minimaal 10 minuten en maximaal 15 minuten. Thema's worden in afspraak met docent gekozen. De presentaties vinden plaats in de laatste periode van 5V. | Nee        | Computer<br>PowerPoint                                                                                                          |
|      | 904  | 6V         |        | Definitief bekend start schooljaar 26-27 |           |                             | De kandidaat kijkt 240 minuten volledige Duitse documentaires, nieuwsuitzendingen, etc. en hiervan wordt een verslag in het Nederlands gemaakt. Het verslag wordt getypt en bij de docent ingeleverd. Zie verder studiehandleiding.                                                                    | Nee        |                                                                                                                                 |
|      | 906  | 6V         |        | Definitief bekend start schooljaar 26-27 |           |                             | De kandidaat leest minstens 3 werken en bevat in totaal minimaal 1000 bladzijden.. Elk gelezen werk dient vooraf door de docent goedgekeurd te worden. Er wordt een boekverslag getypt en bij de docent ingeleverd                                                                                     |            |                                                                                                                                 |

#### Gebruikte methode

Neue Kontakte

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

In overleg met de docent worden eventueel gelezen boeken toegevoegd aan je literatuuordossier in 5havo.

Van het handelingsdeel met code 904 wordt van de kandidaat verwacht, dat hij/zij een andere, geheel nieuwe versie inlevert.

|          |     |     |          |        |           |
|----------|-----|-----|----------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Economie | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|----------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname-moment | Weging | Toetsduur (min)      | SE-domein | CE-domein           | Stof                                                                                                                                                                | Herkansing | Hulpmiddelen                                                   |
|------|------|---------------|--------|----------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 5V pww-3      | 30%    | 100                  | K         | A, D, E, F, G, H    | - Vraag en Aanbod<br>- Marktgedrag<br>- Arbeid                                                                                                                      | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-1       | 35%    | 100                  | B, C      | A, D, E, F, G, H, I | - Levensloop<br>- Marktresultaat en Overheidsinvloed                                                                                                                | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 904  | 6V SE-2       | 35%    | 100                  | C, K      | A, C, E, F, H, I    | - Welvaart<br>- Economisch Beleid<br>- Wereldeconomie<br>- Monetaire Zaken                                                                                          | Ja         | Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| HD   |      |               |        | Inlevermoment        |           |                     |                                                                                                                                                                     |            |                                                                |
|      | 901  | 6V            | 0      | Uiterlijk 01-02-2027 | J         |                     | Inleveren verslag klaslokaalexperimenten.<br>Dit handelingsdeel is een boekje per leerling met een reflectie op door hen drie uitgevoerde economische experimenten. | Nee        |                                                                |

#### Gebruikte methode

Lesbrieven van de LWEO. Voor het onderdeel Monetaire Zaken wordt gebruik gemaakt van een eigen stencil.

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Inhalen werk met code 902 uit 4havo.

##### Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Handelingsdeel met code 901 wordt afgevinkt.

|          |     |     |                            |        |           |
|----------|-----|-----|----------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Engelse taal en literatuur | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|----------------------------|--------|-----------|

| Type | Code                                  | Afname              | Weging | Toetsduur (min)                                      | SE-domein          | CE-domein | Onderwerp                         | Stof                                                                                                                                                                                                                                                             | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                                           |
|------|---------------------------------------|---------------------|--------|------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 901                                   | 6V SE-1             | 50%    | voorbereiding: 30<br>mondeling: 30                   | C1, C2, E1, E2, E3 | C, E      | Gespreksvaardigheid en literatuur | Twee in de les behandelde tijdvakken. Drie gelezen boeken (leeslijst; code V in OLC) met in totaal minimaal 750 pagina's. Cijfer SE-1 (gespreksvaardigheid en literatuur) bestaat uit:<br>1x presentatie (zie PO 901)<br>3x gespreksvaardigheid<br>4x literatuur | Ja         | Tijdens de voorbereiding:<br>Eendelig woordenboek N-E en E-N<br>Literatuur aantekeningen en/of hand-outs vanuit de les |
|      | 902                                   | Cito-datum          | 25%    | 75                                                   | B                  | B         | Kijk- en luistervaardigheid       | +/- 30 minuten audiotoots en +/- 30 minuten videotoots (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze)                                                                                                                                                             | Ja         | Online programma Woots op computer of laptop<br>Leeg A4-tje bij onderdeel "Globaal"                                    |
|      | 903                                   | 6V SE-2             | 25%    | 100                                                  | D1, D2             | D         | Schrijfvaardigheid                | Het beantwoorden van een, twee of drie discussievragen op de computer in het Engels waarbij wordt gelet op grammatica, spelling, vocabulaire en structuur. Totaal 400 woorden met een marge van 10%.                                                             | Ja         | Word programma op computer (inclusief spelling en grammatica controle)<br>Van Dale (online) woordenboeken N-E en E-N   |
| PO   |                                       |                     |        | <b>Uitvoerings-moment</b>                            |                    |           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                                                        |
|      | 901<br>(let op: is onderdeel van 901) | Uiterlijk voor SE-2 |        | Tussen SE-1 en SE-2 via door docent opgesteld schema | C                  | C         | Presentatie                       | Eigen onderwerp                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja         | PowerPoint en/of Prezi<br>Steekwoordenlijst                                                                            |

#### Gebruikte methode

Eigen materiaal voor de schoolexamens en voor het oefenen van CE-Stof: Alquin en Examify

|          |     |     |           |        |           |
|----------|-----|-----|-----------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Filosofie | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|-----------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein                   | CE-domein | Onderwerp                                                  | Stof                                               | Herkansing | Hulpmiddelen                    |
|------|------|----------|--------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww-2 | 20%    | 50                                       | A, C                        |           | Ethiek                                                     | Durf te denken! H2                                 | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 5V pww-3 | 20%    | 50                                       | A, D                        |           | Kennisleer                                                 | Durf te denken! H3                                 | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-1  | 20%    | 100                                      | A, B, E                     |           | Wijsgerige antropologie en wetenschapsfilosofie            | Durf te denken! H1 en H4<br>Wat maakt de mens? H2  | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 905  | 6V SE-2  | 20%    | 100                                      | A                           | B, E      | Onze lichamelijkheid in relatie tot techniek en wetenschap | Kwestie 1 t/m 3 uit de syllabus filosofie vwo 2025 | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment                            |                             |           |                                                            |                                                    |            |                                 |
|      | 904  | 6V       | 20%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | A & keuze uit B, C, D, of E |           | Variabel                                                   |                                                    | Nee        |                                 |

#### Gebruikte methode

‘Durf te denken!’ VWO, Boom, 2020

‘Wat maakt de mens?’, Boom 2022

|          |     |     |                           |        |           |
|----------|-----|-----|---------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Franse taal en literatuur | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|---------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname     | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein | CE-domein | Onderwerp                   | Stof                                                                                                                                                                                                                                         | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                        |
|------|------|------------|--------|------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 901  | 6V week 51 | 25%    | 20<br>(+ 20 min voorbereiding)           | C         |           | Gespreksvaardigheid         | Libre Service Grammmoverzicht, vocabulaire, zinnen en Syllabus gespreksvaardigheid.                                                                                                                                                          | Ja         | Fiche sujet de discussion                                                           |
|      | 902  | Cito-datum | 25%    | 75                                       | B         |           | Kijk- en luistervaardigheid | +/- 30 minuten audiottoets en +/- 30 minuten videottoets (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze)                                                                                                                                       | Ja         | Online programma Woots op computer of laptop<br>Leeg A4-tje bij onderdeel "Globaal" |
|      | 903  | 6V SE-2    | 25%    | 100                                      | D         |           | Schrijfvaardigheid          | Libre Service Grammmoverzicht, vocabulaire en zinnen.                                                                                                                                                                                        | Ja         | Van Dale (online) woordenboeken N-F en F-N<br>Franse spellingcontrole               |
| PO   | 904  | 6V – SE 1  | 25%    | 50                                       |           | E         | Literatuur                  | Literatuurstudie en toets over een zelfgekozen literaire stroming                                                                                                                                                                            | Nee        | Woordenboek F-N<br>Literatuurdossier                                                |
| HD   |      |            |        | Inlevermoment                            |           |           |                             |                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                     |
|      | 905  | 6V P2      | 0      | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | E         |           | Literatuur                  | Het leesdossier bestaat uit drie gelezen boeken. Tijdens een lesuur worden de gelezen werken getoetst. Indien er sprake is van een klassikaal gelezen boek, kan ook eerder een afsluitende toets over dat betreffende boek afgenomen worden. |            | Woordenboek F-N<br>Gelezen boeken                                                   |

#### Gebruikte methode

Libre Service en aanvullend materiaal

|          |     |     |              |        |           |
|----------|-----|-----|--------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Geschiedenis | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|--------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein | CE-domein | Onderwerp                                                         | Stof                                                                                           | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                           |
|------|------|----------|--------|------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 5V pww-2 | 10%    | 50                                       | C         | A, B      | Geschiedenis van de Verenigde Staten                              |                                                                                                | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek                                                                        |
|      | 903  | 5V pww-3 | 15%    | 100                                      | C         | A, B      | Mentaliteitsgeschiedenis                                          |                                                                                                | Ja         | Alle papieren hulpmiddelen (aantekeningen, boeken, artikelen, etc.)<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 905  | 6V SE-1  | 25%    | 100                                      |           | A, B      | - Tijdvak 1 t/m 10<br>- HC*-Steden en burgers<br>- HC-Verlichting | - Tijdvak 1 t/m 10<br>- HC-Steden en burgers<br>- HC-Verlichting                               | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek                                                                        |
|      | 906  | 6V SE-2  | 25%    | 100                                      |           | A, B      | Basiskennis: tijdvak 1 t/m 10<br>- HC-China<br>- HC-Duitsland     | Basiskennis: tijdvak 1 t/m 10<br>- HC-China<br>- HC-Duitsland                                  | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek                                                                        |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment                            |           |           |                                                                   |                                                                                                |            |                                                                                                        |
|      | 901  | 5V P3    | 15%    | Uiterlijk 08-04-26                       | C, E      | A, B      | Themadossier                                                      | Thema 1: Oordelen over het verleden<br>Thema 2: Rusland<br>Thema 3: Niet-westerse geschiedenis | Nee        |                                                                                                        |
|      | 904  | 6V P1    | 10%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | D         | A, B      | Staatsinrichting                                                  | Staatsinrichting late middeleeuwen tot heden                                                   | Nee        |                                                                                                        |

\*HC = Historisch Context

#### Gebruikte methode

Geschiedenis Werkplaats en eigen materiaal (zelfgemaakte boekjes en opdrachten).

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Kandidaat moet de toetsen met codes 901 en 902 inhalen. Ze mogen hun resultaat voor 903 (op vwo) inzetten voor 903 op havo.

|                 |            |            |                                |               |                  |
|-----------------|------------|------------|--------------------------------|---------------|------------------|
| <b>Afdeling</b> | <b>VWO</b> | <b>Vak</b> | <b>Griekse taal en cultuur</b> | <b>Cohort</b> | <b>2024-2027</b> |
|-----------------|------------|------------|--------------------------------|---------------|------------------|

| Type      | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)       | SE-domein       | CE-domein       | Onderwerp                        | Stof                                                                                                                 | Herkansing | Hulpmiddelen                                                       |
|-----------|------|----------|--------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>S</b>  | 901  | 5V pww-2 | 20%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Pensum + cultuur 1               | Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave                                                  | Ja         | Woordenboek Grieks – Nederlands<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|           | 902  | 5V pww-3 | 20%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Pensum + cultuur 2               | Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave                                                  | Ja         | Woordenboek Grieks – Nederlands<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|           | 904  | 6V SE-1  | 20%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Examenstof: examenauteur(s)      | Deel van de examenstof. De verdeling van de stof wordt met de kandidaten aan het begin van het schooljaar besproken. | Ja         | Woordenboek Grieks – Nederlands<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|           | 905  | 6V SE-2  | 30%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Examenstof: examenauteur(s)      | Gehele examenstof. De stof van 6V SE-1 wordt als bekend geacht.                                                      | Ja         | Woordenboek Grieks – Nederlands<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| <b>PO</b> |      |          |        | <b>Inlevermoment</b>  |                 |                 |                                  |                                                                                                                      |            |                                                                    |
|           | 903  | 5V P1    | 10%    | Uiterlijk 22 mei 2026 | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Werkstuk Grieks-Romeinse cultuur |                                                                                                                      | Nee        |                                                                    |

De auteurs en genres die worden gelezen zijn afhankelijk van het examenonderwerp. De teksten van de auteurs keren niet terug bij volgende schoolexamens.

#### Gebruikte methode

Eigen materiaal

|          |     |     |             |        |           |
|----------|-----|-----|-------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Informatica | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|-------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein                                   | Onderwerp                                                       | Stof                                                | Herkansing | Hulpmiddelen                    |
|------|------|----------|--------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww 2 | 35%    | 100                                      | B1, B2, B3, B4, E1, E2, F2, F3, F4, C1-2    | - Grondslagen<br>- Informatie<br>- Architectuur<br>- Interactie | Fundament methodes:<br>B1, B2, B3, B4, E1, E2, F2-3 | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment                            |                                             |                                                                 |                                                     |            |                                 |
|      | 902  | 5V P2    | 15%    | 23-01-2026                               | C5, H                                       | Databases                                                       | Fundament methode:<br>C5, H, eigen materiaal        | Ja         |                                 |
|      | 903  | 5V P3    | 15%    | 16-04-2026                               | I                                           | Kunstmatige Intelligentie                                       | Eigen materiaal, eventueel fundament.               | Ja         |                                 |
|      | 904  | 6V P2    | 35%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | (delen van) A, B, C, D, E, F, H, J, N, P, Q |                                                                 |                                                     | Nee        |                                 |
| HD   |      |          |        | Inlevermoment                            |                                             |                                                                 |                                                     |            |                                 |
|      | 905  | 5V P3    | 0      | 12-06-2026                               | D1, D2, J                                   | (object-georiënteerd) Programmeren                              | Fundament methode:<br>D en J                        | Nee        |                                 |

#### Gebruikte methode

Fundament, online, meest recente versie en eigen materiaal

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Cijfers voor overeenkomstige onderwerpen kunnen meegenomen worden

|          |     |     |                |        |           |
|----------|-----|-----|----------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Kunst beeldend | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|----------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname  | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein | Onderwerp                                                                                                                                                                                         | Stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                                                                                                                                           |
|------|------|---------|--------|------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 903  | 6V SE-2 | 10%    | 50                                       | A1        | Kernconcepten in het modernisme: expressie, abstractie en vernieuwing in de context van de kunsten in de eerste helft 20 <sup>ste</sup> eeuw.<br><br>Toets cultuur van het moderne kunst algemeen | Gecombineerde toets vaktheorie 2: Modernisme: beeldend, kunst analyseren interdisciplinair en contextualiseren (tijd, plaats en functies van kunst). Beoordeling van:<br>a) processen (1: Kennis van begrippen en contexten<br>2: Analyseren en evalueren (bij onderzoeken)<br>3: Bronnen onderzoeken, 4: Kunst analyseren, 5: Contextualiseren (kunst in contexten)<br>b) presentaties bij vaktheorie 2 (kunst beeldend) – schriftelijke verslaglegging van onderzoek en mondelinge presentatie daarvan.<br>c) producten bij vaktheorie 2 (kunst beeldend) – Toetsvragen interpreteren en beantwoorden op examenniveau | Nee        | Onderzoeksvragen en probleemstellingen worden digitaal aangereikt via de docent<br>Readers en teksten worden aangereikt via de docent<br>Toetsvragen via computer op schoolcomputer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   |      |         |        | Inlevermoment                            |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 901  | 6V P2   | 30%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | B, A3     | Beeldende vormgeving: van aangereikt (sub)thema                                                                                                                                                   | Beeldend onderzoek van aangereikt (sub)thema; beeldende vormgeving (schetsen, collages, etc) en presentatie van werk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nee        | Foto/filmcamera op mobieltje; boeken in leslokaal en mediatheek (te leen of ter inzage); tijdschriften (thuis en op school); scharen; lijm; verf; etc.                                                                 |
|      | 902  | 6V P2   | 10%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | A2, B, A3 | Scriptie: zelfstandig uitgewerkte kunstanalyses behorende bij het beeldend onderzoek/werk.                                                                                                        | Kunstanalyses aansluitend op het eigen beeldend onderzoek en beeldend werk; reflectie (deel 1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nee        | Boeken op school en in mediatheek (te leen of ter inzage)                                                                                                                                                              |
|      | 904  | 6V P3   | 20%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | A3, B     | Procesverslag in logboek: van beeldend onderzoek                                                                                                                                                  | Procesverslag van beeldend onderzoek op basis van aangereikt (sub)thema: beeldende vormgeving (schetsen, collages, ideeën, ontwerpen in logboek) evenals procesverslag, planning, reflectie en zelfevaluatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nee        | Logboek (dummy via school of zelf een plakboek of schetsboek aanschaffen); Foto/filmcamera op mobieltje                                                                                                                |
|      | 905  | 6V P3   | 30%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | B, A3     | Eindwerkstuk, expositie, bijdrage catalogus.                                                                                                                                                      | Beeldend onderzoek van aangereikt (sub)thema; beeldende vormgeving en presentatie (catalogus en expositie) van eindwerkstuk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nee        |                                                                                                                                                                                                                        |

| HD |     |       |   | Inlevermoment                            |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                                                                                                                                                 |
|----|-----|-------|---|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 906 | 4V P3 | 0 | 19-03-25                                 | A1, A3, B, C     | Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme                                  | Museumbezoek: Kunst analyseren: leren kijken naar kunst in verschillende contexten (tijd, plaats en functies); leren kijken naar beeldende vormgeving van professionele kunstenaars; leren vormgeven door workshops/opdrachten; leren kijken naar het presenteren van kunst in een museale context. | Nee | Museumbezoek (tickets door de docenten georganiseerd); museumopdrachten; logboek/schetsboek; tekenpotlood, gum en foto/filmcamera op mobieltje. |
|    | 907 | 5V P2 | 0 | 11-03-26                                 | A1, A3, B, C     | Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v5 doorgaans: cultuur van de kerk; hofcultuur; cultuur van de burgerij; cultuur van Romantiek en realisme.     | Museumbezoek: Kunst analyseren: leren kijken naar kunst in verschillende contexten (tijd, plaats en functies); leren kijken naar beeldende vormgeving van professionele kunstenaars; leren vormgeven door workshops/opdrachten; leren kijken naar het presenteren van kunst in een museale context. | Nee | Museumbezoek (tickets door de docenten georganiseerd); museumopdrachten; logboek/schetsboek; tekenpotlood, gum en foto/filmcamera op mobieltje. |
|    | 908 | 6V P3 | 0 | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | A1, A2, A3, B, C | Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v6 doorgaans alle onderwerpen van kunst algemeen (met een accent op modernisme en massacultuur/postmodernisme) | Museumbezoek: Kunst analyseren: leren kijken naar kunst in verschillende contexten (tijd, plaats en functies); leren kijken naar beeldende vormgeving van professionele kunstenaars; leren vormgeven door workshops/opdrachten; leren kijken naar het presenteren van kunst in een museale context. | Nee | Museumbezoek (tickets door de docenten georganiseerd); museumopdrachten; logboek/schetsboek; tekenpotlood, gum en foto/filmcamera op mobieltje. |
|    | 909 | 6V P3 | 0 | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | A1, A2, A3, B, C | Presentatie wintertuin opbouwen (middag)                                                                                                                                                                                                                              | Leren presenteren van examenwerk beeldend                                                                                                                                                                                                                                                           | Nee |                                                                                                                                                 |

#### Gebruikte methode

Kunstcontext – M.vd.Kamp en aanvullend ‘De Bespiegeling’.

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Inhalen onderwerpen Cultuur van de Kerk, Hof, Burgerij, Romantiek & Realisme, Modern en/of Massa – in overleg met de docent, voorafgaand aan de vakantie voor de overstap.

##### Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Inhalen onderwerpen Cultuur van de Kerk, Hof, Burgerij, Romantiek & Realisme, Modern en/of Massa – in overleg met de docent, voorafgaand aan de vakantie voor de overstap.

|          |     |     |                                        |        |           |
|----------|-----|-----|----------------------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Kunstmuziek (inclusief kunst algemeen) | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|----------------------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein         | Onderwerp                               | Stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Herkansing | Hulpmiddelen                                |
|------|------|----------|--------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| S    | 901  | V5 pww-3 | 20%    | 100                                      | A2                | Muziekgeschiedenis + analyse            | Toets over Intro deel 1 H1 t/m 12 (alle muziekstijlen/stromingen m.u.v. H6 20ste eeuw).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ja         | Computer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 6V SE-1  | 20%    | 100                                      | A1                | Muziektheorie<br><b>kumu versie</b>     | Toets over de Intro deel 2 H1 t/m 15 muziektheorie (achterin boek Intro).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ja         | Computer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-2  | 10%    | 50                                       | A3                | Toets modernisme kunst algemeen         | Toets over examenonderwerp Kunst in de eerste helft 20 <sup>ste</sup> eeuw Kunst Algemeen + muziek analyse vragen Intro H6 (combitoets kubv/kumu).                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ja         | Computer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment                            |                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |
|      | 904  | 6V P1    | 10%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | B1 (voorbereid)   | Samenspel                               | Beoordeling samenspel, instrumentaal én vocaal n.a.v. een opdracht. Proces en niveau van ieder individu wordt beoordeeld a.d.h.v. rubric en voorafgaande niveautoetsing voorexamenjaren                                                                                                                                                                                                                            | Nee        | Podium/muzieklokaal                         |
|      | 905  | 6V P2    | 30%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | B2, B1 (vocaal)   | Presentatieavond                        | Leerling: <b>1.</b> maakt een eigen compositie n.a.v. processtappen die worden vastgelegd in een logboek. <b>2.</b> werkt mee aan de composities van klasgenoten. <b>3.</b> zingt een meerstemmig koorwerk. <b>4.</b> voert organisatorische onderdelen uit zoals opbouw, programma etc. Eindresultaat wordt beoordeeld a.d.h.v. opgestelde en vooraf bekende rubric, en beoordeeld door ten minste twee docenten. | Nee        | podium                                      |
|      | 906  | 6V SE-1  | 10%    |                                          | B1 (onvoorbereid) | Solfège mondeling<br><b>kumu versie</b> | Mondelingen. À prima vista spelen, ritme en melodie onvoorbereid, koppeling met Intro muziektheorie (20 minuten).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nee        | Muzieklokaal/piano                          |
| HD   |      |          |        | Inlevermoment                            |                   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |
|      | 907  | 6V P3    | 0      | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | C                 |                                         | Kunstdossier. Hierin moeten de onderstaande zaken aanwezig zijn:<br>- Concertverslagen (drie per jaarlaag)<br>- Museumexcursie school (één per jaarlaag)<br>- Samenvattingen Intro<br>- Analyseopdrachten<br>- Muzikale activiteiten<br>- Excursieverslagen/opdrachten                                                                                                                                             | Nee        |                                             |

#### Gebruikte methode

Intro, Earz, De Bespiegeling

#### Opmerkingen

Maakt de kandidaat alleen het CE Kunst Algemeen/Muziek, dan mag de kandidaat het vak muziektheorie oude stijl na SE2 als facultatief beschouwen.

Maakt de kandidaat het CE Muziek Oude Stijl én CE Kunst Algemeen/Muziek, dan blijft de kandidaat alle lessen volgen. PTA bij deze combinatie van vakken is PTA Muziek Oude Stijl.

Afwezigheid bij excursies/concertbezoek t.b.v. kunstdossier: inhaalverzoek met gelijkwaardig concept (passend bij eindexamenthema's) voorstellen bij de vakdocent.

#### Maatwerk

**Overstappers Shavo naar 5vwo:** 907 aanpassing: alle onderdelen in 907 aantonen voor één aanvullend schooljaar.

|          |     |     |                          |        |           |
|----------|-----|-----|--------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Latijnse taal en cultuur | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|--------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)       | SE-domein       | CE-domein       | Onderwerp                        | Stof                                                                                                                 | Herkansing | Hulpmiddelen                                                        |
|------|------|----------|--------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww-2 | 20%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Pensum + cultuur 1               | Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave                                                  | Ja         | Woordenboek Latijn – Nederlands<br>Eindelijk Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 5V pww-3 | 20%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Pensum + cultuur 2               | Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave                                                  | Ja         | Woordenboek Latijn – Nederlands<br>Eindelijk Nederlands woordenboek |
|      | 904  | 6V SE-1  | 20%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Examenstof: examenauteur(s)      | Deel van de examenstof. De verdeling van de stof wordt met de kandidaten aan het begin van het schooljaar besproken. | Ja         | Woordenboek Latijn – Nederlands<br>Eindelijk Nederlands woordenboek |
|      | 905  | 6V SE-2  | 30%    | 100                   | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Examenstof: examenauteur(s)      | Gehele examenstof. De stof van 6V SE-1 wordt als bekend geacht.                                                      | Ja         | Woordenboek Latijn – Nederlands<br>Eindelijk Nederlands woordenboek |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment         |                 |                 |                                  |                                                                                                                      |            |                                                                     |
|      | 903  | 5V P1    | 10%    | Uiterlijk 22 mei 2026 | A, B, C, (D), E | A, B, C, (D), E | Werkstuk Grieks-Romeinse cultuur |                                                                                                                      | Nee        |                                                                     |

De auteurs en genres die worden gelezen zijn afhankelijk van het examenonderwerp. De teksten van de auteurs keren niet terug bij volgende schoolexamens.

#### Gebruikte methode

Eigen materiaal

|          |     |     |                        |        |           |
|----------|-----|-----|------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Lichamelijke opvoeding | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afnamemoment                             | Beoordeling                                                                                                                                                                                                 | Onderwerp                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stof                         | Herkansing                                |
|------|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| HD   | 901  | Tijdens de lessen lichamelijke opvoeding | De beoordeling vindt plaats na periode 2 van het betreffende examenjaar.<br>De beoordeling is:<br>O (onvoldoende)<br>V (voldoende)<br>G (goed)<br>Invullen en beoordeling is naar inzicht van de docent LO. | Eindbeoordeling waarbij de bewegingsvaardigheden: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ bewegen op muziek in combinatie met de beweegseleutels: presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren, proces, regelen en werkhouding aan bod komen | Eindtermen:<br>A, B, C, D, E | Nee<br><br>Bij O volgt er een extra taak. |

|          |     |     |                  |        |           |
|----------|-----|-----|------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Maatschappijleer | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname  | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein      | Onderwerp                                                             | Stof                                                                                                           | Herkansing | Hulpmiddelen                    |
|------|------|---------|--------|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| S    | 903  | 6V SE-2 | 40%    | 100                                      | B, C, E        | De democratische rechtstaat, strafrecht en de pluriforme samenleving. | Boekje maatschappijleer                                                                                        | Ja         | Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   |      |         |        | Inlevermoment                            |                |                                                                       |                                                                                                                |            |                                 |
|      | 901  | 6V P1   | 30%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | A1, A2, E2, E3 | Pluriforme samenleving                                                | Stof: presentatie opdracht (podcast) in groepjes aan de hand van de actualiteit en maatschappelijke problemen. | Nee        |                                 |
|      | 902  | 6V P2   | 30%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | C1, C2, D2, D3 | Politiek, democratie en de verzorgingsstaat                           | Opdracht in groepjes rondom een eigen politieke partij                                                         | Nee        |                                 |

#### Gebruikte methode

Eigen geschreven materiaal

|          |     |     |                   |        |           |
|----------|-----|-----|-------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Muziek oude stijl | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|-------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)                          | SE-domein         | Onderwerp                                         | Stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Herkansing | Hulpmiddelen                                |
|------|------|----------|--------|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww-3 | 20%    | 100                                      | A2                | Muziekgeschiedenis + analyse                      | Toets over Intro deel 1 H1 t/m 12 (alle muziekstijlen/stromingen m.u.v. H6 20ste eeuw).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ja         | Computer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 6V SE-1  | 20%    | 100                                      | A1                | Muziektheorie <b>muziek oude stijl versie</b>     | Toets over de Intro deel 2 H1 t/m 15 muziektheorie (achterin boek Intro).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ja         | Computer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-2  | 10%    | 50                                       | A3                | Toets modernisme kunst algemeen                   | Toets over examenonderwerp Kunst in de eerste helft 20 <sup>ste</sup> eeuw Kunst Algemeen + muziek analyse vragen Intro H6 (combitoets kubv/kumu).                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ja         | Computer<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   |      |          |        | Inlevermoment                            |                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |
|      | 904  | 6V P1    | 10%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | B1 (voorbereid)   | Samenspel                                         | Beoordeling samenspel, instrumentaal én vocaal n.a.v. een opdracht. Proces en niveau van ieder individu wordt beoordeeld a.d.h.v. rubric en voorafgaande niveautoetsing voorexamenjaren                                                                                                                                                                                                                            | Nee        | Podium/muzieklokaal                         |
|      | 905  | 6V P2    | 30%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | B2, B1 (vocaal)   | Presentatieavond                                  | Leerling: <b>1.</b> maakt een eigen compositie n.a.v. processtappen die worden vastgelegd in een logboek. <b>2.</b> werkt mee aan de composities van klasgenoten. <b>3.</b> zingt een meerstemmig koorwerk. <b>4.</b> voert organisatorische onderdelen uit zoals opbouw, programma etc. Eindresultaat wordt beoordeeld a.d.h.v. opgestelde en vooraf bekende rubric, en beoordeeld door ten minste twee docenten. | Nee        | podium                                      |
|      | 906  | 6V SE-2  | 10%    |                                          | B1 (onvoorbereid) | Solfège mondeling <b>muziek oude stijl versie</b> | Mondelingen. À prima vista spelen, ritme en melodie onvoorbereid, koppeling met Intro muziektheorie (20 minuten).                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nee        | Muzieklokaal/piano                          |
| HD   |      |          |        | Inlevermoment                            |                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                             |
|      | 907  | 6V P3    | 0      | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | C                 |                                                   | Kunstdossier. Hierin moeten de onderstaande zaken aanwezig zijn:<br>- Concertverslagen (drie per jaarlaag)<br>- Museumexcursie school (één per jaarlaag)<br>- Samenvattingen Intro<br>- Analyseopdrachten<br>- Muzikale activiteiten<br>- Excursieverslagen/opdrachten                                                                                                                                             | Nee        |                                             |

#### Gebruikte methode

Intro, Earz, De Bespiegeling

#### Opmerkingen

Maakt de kandidaat alleen het CE Kunst Algemeen/Muziek, dan mag de kandidaat het vak muziektheorie oude stijl na SE2 als facultatief beschouwen.

Maakt de kandidaat het CE Muziek Oude Stijl **én** CE Kunst Algemeen/Muziek, dan blijft de kandidaat alle lessen volgen. PTA bij deze combinatie van vakken is PTA Muziek Oude Stijl.

Afwezigheid bij excursies/concertbezoek t.b.v. kunstdossier: inhaalverzoek met gelijkwaardig concept (passend bij eindexamenthema's) voorstellen bij de vakdocent.

#### Maatwerk

**Overstappers Shavo naar 5vwo:** 907 aanpassing: alle onderdelen in 907 aantonen voor één aanvullend schooljaar.

|          |     |     |             |        |           |
|----------|-----|-----|-------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Natuurkunde | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|-------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min) | SE-domein     | CE-domein | Onderwerp                                 | Stof                                                                                                                                                                                                                                          | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                  |
|------|------|----------|--------|-----------------|---------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 903  | 5V pww-3 | 30%    | 100             | A             | D2        | - Elektr. en magn. velden                 | - Module Elektr. en magn. velden (D2)                                                                                                                                                                                                         | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 904  | 6V SE-1  | 30%    | 100             | A             | B2, E2    | - Medische beeldvorming<br>- Astrofysica  | - Module Medische beeldvorming (B2)<br>- Module Elektromagn. straling en materie (E2)                                                                                                                                                         | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 905  | 6V SE-2  | 40%    | 100             | A             | B1, F1    | - Quantumwereld<br>- Golven en trillingen | - Module Quantumwereld (F1)<br>- Module Informatieoverdracht (B1)                                                                                                                                                                             | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| HD   |      |          |        | Inlevermoment   |               |           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                                                                               |
|      | 901  | 5V       | 0      | 19-12-2025      | A, D1, I      |           | Trillingen                                | De praktische vaardigheden worden getoetst in de les. Van één practicum wordt de uitwerking ingeleverd na afloop van de les. Leerlingen die deze betreffende les afwezig waren gaan in overleg met de vakdocent om het practicum in te halen. | Nee        | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 5V       | 0      | 28-01-2026      | A, E1, F2, G1 |           | Keuzemodules                              | - Module Warmte (E1)<br>- Module Relativiteit (F2)<br>- Module Biofysica (G1)                                                                                                                                                                 | Nee        |                                                                                               |

#### Gebruikte methode

Eigen materiaal (modules) dat geschreven is door de sectie Natuurkunde van het Theresialyceum.

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

HD met code 901 uit 5vwo wordt mee overgenomen.

Toets met code 902 uit 4havo moet worden ingehaald.

##### Overstappers van 5havo naar 5vwo:

HD met code 901 uit 4havo wordt mee overgenomen.

|          |     |     |                                |        |           |
|----------|-----|-----|--------------------------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Nederlandse taal en literatuur | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|--------------------------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min) | SE-domein | Onderwerp/ Stof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Herkansing                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hulpmiddelen                                                                                                 |
|------|------|----------|--------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S/PO | 902  | 6V SE-1  | 40%    | 100             | C, D      | <b>Schrijfpodracht</b><br>De leerling krijgt de opdracht tot het schrijven van een tekst. De leerling maakt hierbij gebruik van eigen documentatie. De leerling krijgt voorafgaand aan de schrijfpodracht de opdracht om bronnen te verzamelen. De leerling stelt zelf een documentatiemap samen, die voldoet aan de door de docent verstrekte richtlijnen. De deadline voor het inlevermoment van deze documentatiemap is terug te vinden in de studiehandleiding. Als de leerling de documentatiemap niet op tijd inlevert of als de documentatiemap niet voldoet aan de verstrekte richtlijnen, dan kan de leerling bij het schoolexamen niet beschikken over de documentatiemap. Leerlingen krijgen vooraf een beoordelingsmodel waarin duidelijk staat hoe hun werken beoordeeld worden. | Ja<br><br>Als de leerling besluit dit schoolexamenonderdeel te herkansen, wordt er een nieuw onderwerp gekozen en een nieuwe documentatiemap gemaakt. De deadline voor het inlevermoment van deze documentatiemap voor de Herkansing is terug te vinden in de studiehandleiding. | Goedgekeurde documentatiemap<br>Computer met spellingcontrole<br>Eéndelig Nederlands woordenboek (digitaal). |
|      | 903  | 6V SE-2  | 30%    | 20              | E, F      | <b>Mondeling literatuur</b><br>Dit schoolexamen bestaat uit een mondelinge toets over een lijst van twaalf literaire werken. Drie van deze literaire werken zijn afkomstig uit de periode van voor 1880. De twaalf literaire werken hebben ten minste niveau 3 volgens leesadviezen.nl of de docent. In het mondeling staan de vier literaire werken uit het examenjaar centraal. Daarnaast moeten er verbanden gelegd kunnen worden met de overige acht werken. Twee lesweken (tien lesdagen) voorafgaand aan het begin van de laatste schoolexamenweek (datum definitief bij start schooljaar 26-27) wordt de definitieve literatuurlijst ingeleverd (zie ook studiehandleiding).                                                                                                           | Ja<br><br>Als de leerling dit schoolexamen herkanst, moeten twee literaire werken uit het eindexamenjaar ingewisseld worden voor twee nieuwe literaire werken in overleg met de docent.                                                                                          |                                                                                                              |
|      | 901  | 6V P1-P2 | 30%    | 7               | B, D      | <b>Presentatie</b><br>Met elke kandidaat wordt een afspraak gemaakt voor het houden van een presentatie. De docent verstrekt hiervoor een gerichte opdracht. De kandidaat overlegt de onderwerpkeuze van de presentatie met de docent en stelt de keuze één lesweek (vijf lesdagen) voorafgaand aan de presentatie vast. Het Onderwerp wordt daarna niet meer gewijzigd. De presentatie voldoet aan de door de docent verstrekte richtlijnen. De presentatie wordt gehouden op basis van gedegen bronnenonderzoek. De documentatie wordt beoordeeld. De documentatie wordt voor aanvang van de presentatie ingeleverd. Kandidaten krijgen vooraf een beoordelingsmodel waarin duidelijk staat hoe hun presentaties beoordeeld worden.                                                         | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                              | Spreekpapier                                                                                                 |

#### Gebruikte methode

Readers en opdrachten die geschreven zijn door de vakgroep Nederlands van het Theresialyceum.

|          |     |     |                 |        |           |
|----------|-----|-----|-----------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Profielwerkstuk | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|-----------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname | Weging | Inlevermoment                                     | Onderwerp                                 | Herkansing |
|------|------|--------|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
| PO   |      |        |        |                                                   |                                           |            |
|      | 905  | 6V     | 90%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27          | Verslag profielwerkstuk                   | Ja         |
|      | 906  | 6V     | 10%    | Definitief bekend start schooljaar 26-27          | Presentatie profielwerkstuk               | Nee        |
| HD   |      |        |        |                                                   |                                           |            |
|      | 901  | 5V P1  | 0      | 5V P1                                             | Oriëntatie en keuzefase (inleveren pitch) | Nee        |
|      | 902  | 5V P2  | 0      | 5V P2                                             | Onderzoeksopzet                           | Nee        |
|      | 903  | 5V P3  | 0      | 5V P3                                             | Bronnenonderzoek                          | Nee        |
|      | 904  | 6V P1  | 0      | 6V P1<br>Definitief bekend start schooljaar 26-27 | Verslag veldonderzoek                     | Nee        |

#### Gebruikte methode

Reader Eureka!

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op het vwo hebben afgerond en naar havo afstromen, wordt het cijfer van het profielwerkstuk als volgt berekend: cijfer havo = cijfer vwo +1

##### Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Voor de kandidaten die hun profielwerkstuk op havo hebben afgerond en naar vwo opstromen, wordt het cijfer van het profielwerkstuk als volgt berekend: cijfer vwo = cijfer havo -1

Desgewenst kan de opstroomende kandidaat het profielwerkstuk tot een hoger niveau brengen. In overleg met de profielwerkstukcoördinator wordt hiertoe een begeleider gezocht.

Met de begeleider wordt een verbetertraject en een inleverdatum afgesproken.

|          |     |     |            |        |           |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Scheikunde | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname                                   | Weging | Toetsduur (min) | SE-domein             | CE-domein                 | Onderwerp                                                                                                                                           | Stof                                                                                  | Herkansing | Hulpmiddelen                                                                                  |
|------|------|------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww-3                                 | 20%    | 50              | A, C10                | C1 t/m C6, D3             | - Organische chemie<br>- Chemisch rekenen<br>- Reactiesnelheid en evenwicht                                                                         | H2, H3, H5, H6, H8, H10, H12                                                          | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 6V SE-1                                  | 30%    | 100             | A, C7, C8, E3, F4, F5 | B1 t/m B4, F1, F2         | - Atoombouw en binding<br>- Zouten<br>- Zuren en basen<br>- Redoxreacties<br>- Analyse<br>- Procestechnologie                                       | H1, H4, H7, H9, H11, H13, H14<br><u>Voorkennis:</u><br>H2, H3, H5, H6, H8, H10 en H12 | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 904  | 6V SE-2                                  | 30%    | 100             | A, C9, E4, G4, G5     | D3, D4, E2, F3, G1 t/m G3 | - Biochemie<br>- Molecuulbouw en reactiemechanisme<br>- Redoxtoepassingen<br>- Materialen                                                           | H15 t/m H18<br><u>Voorkennis:</u><br>H1 t/m H14                                       | Ja         | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| PO   | 903  | Definitief bekend start schooljaar 26-27 | 20%    | 100             | A, D2, E5             | C1, C2, D1                | Praktisch schoolexamen:<br>- Zuur-base en redox<br>- Titratie<br>Dit schoolexamen bestaat uit een aantal theorievragen en een kwantitatieve analyse | H3, H7, H9, H11, H13<br><u>Voorkennis:</u><br>H1, H4                                  | Nee        | Binas 7 <sup>e</sup> editie<br>Niet-grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |

#### Gebruikte methode

Chemie Flex

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5vwo naar 5havo:

Toets met code 901 moet worden ingehaald.

|          |     |     |            |        |           |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Wiskunde A | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)      | SE-domein                     | CE-domein                     | Onderwerp                                                                                                                                                                                                                                 | Stof                                    | Herkansing | Hulpmiddelen                                                               |
|------|------|----------|--------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 5V pww-3 | 25%    | 50                   | A, E1, E2, E3, E4, E5, E6, F  |                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistiek</li> <li>- Kansrekening</li> <li>- Kansverdelingen</li> <li>- Het toetsen van hypothesen</li> <li>- Lineair programmeren</li> </ul>                                                   | H2, H6, H9, H11 en lineair programmeren | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelijk Nederlands woordenboek<br>Formulekaart |
|      | 903  | 6V SE-1  | 25%    | 50                   | A, B1, C1, C2, D2, D3         | A, B1, C1, C2, D2, D3         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formules en grafieken</li> <li>- Rekenen en herleiden</li> <li>- Machtsverbanden</li> <li>- Differentiaalrekening</li> <li>- Exponenten en logaritmen</li> </ul>                                 | H1, H3, H5, H8, H10                     | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelijk Nederlands woordenboek                 |
|      | 904  | 6V SE-2  | 50%    | 100                  | A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3 | A, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combinatoriek</li> <li>- Differentiaalrekening</li> <li>- Exponenten en logaritmen</li> <li>- Rijen</li> <li>- Allerlei formules</li> <li>- Toepassingen van de differentiaalrekening</li> </ul> | H4, H8, H10, H12, H13, H14              | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelijk Nederlands woordenboek<br>Formulekaart |
| HD   |      |          |        | Inlevermoment        |                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |            |                                                                            |
|      | 901  | 5V P3    | 0      | Uiterlijk 17-04-2026 | E7                            |                               | Statistiek en computer                                                                                                                                                                                                                    | Excel                                   | Nee        | Laptop/computer                                                            |

#### Gebruikte methode

Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie

|          |     |     |            |        |           |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Wiskunde B | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min) | SE-domein                                            | CE-domein                                            | Onderwerp                                                                                                                                                                                                                                                                | Stof                                               | Herkansing | Hulpmiddelen                                              |
|------|------|----------|--------|-----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| S    | 901  | 5V pww-3 | 25%    | 50              | A, B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, D                 | A, B1, B2, B3, B5, C1, C2, C3, D                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergelijkingen en herleidingen</li> <li>- Differentiaalrekening</li> <li>- Goniometrische functies</li> <li>- Exponentiële en logaritmische functies</li> <li>- Integraalrekening</li> <li>- Goniometrische formules</li> </ul> | H4, H6, H8, H9, H11, H12                           | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 6V SE-1  | 25%    | 50              | A, B1, B5, E1, E2, E3, F                             | A, B1, B5, E1, E2, E3                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meetkunde</li> <li>- Meetkunde met coördinaten</li> <li>- Meetkunde met vectoren</li> <li>- Meetkunde toepassen</li> <li>- Voortgezette integraalrekening</li> </ul>                                                            | H3, H7, H10, H14 en voortgezette integraalrekening | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-2  | 50%    | 100             | A, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4 | A, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3, D, E1, E2, E3, E4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exponentiële en logaritmische functies</li> <li>- Integraalrekening</li> <li>- Goniometrische formules</li> <li>- Limieten en asymptoten</li> <li>- Afgeleiden en primitieven</li> </ul>                                        | H9, H11, H12, H13, H15                             | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |

#### Gebruikte methode

Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie

|          |     |     |            |        |           |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Wiskunde C | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname   | Weging | Toetsduur (min)      | SE-domein | CE-domein                 | Onderwerp                                                                                                                                                                                          | Stof                                   | Herkansing | Hulpmiddelen                                              |
|------|------|----------|--------|----------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| S    | 902  | 5V pww-3 | 25%    | 50                   | A, E, H   | A1, A2, A3, B2            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistiek</li> <li>- Combinatoriek</li> <li>- Kansrekening</li> <li>- Kansverdelingen</li> <li>- Lineair programmeren</li> </ul>                         | H2, H4, H6, H9 en lineair programmeren | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-1  | 25%    | 50                   | A         | A1, A2, A3, B1, B2, C     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formules en grafieken</li> <li>- Rekenen en herleiden</li> <li>- Machtsverbanden</li> <li>- Exponenten en logaritmen</li> </ul>                           | H1, H3, H5, H10                        | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
|      | 904  | 6V SE-2  | 50%    | 100                  | A         | A1, A2, A3, B2, C,D, F, G | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combinatoriek</li> <li>- Meetkunde</li> <li>- Logisch redeneren</li> <li>- Rijen</li> <li>- Meetkunde toepassen</li> <li>- Werken met formules</li> </ul> | H4, H8, H11, H12, H13, H14             | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eendelig Nederlands woordenboek |
| HD   |      |          |        | Inlevermoment        |           |                           |                                                                                                                                                                                                    |                                        |            |                                                           |
|      | 901  | 5V P3    | 0      | Uiterlijk 17-04-2026 | E6        |                           | Statistiek en computer                                                                                                                                                                             | Excel                                  | Nee        | Laptop/computer                                           |

#### Gebruikte methode

Getal en Ruimte 12° editie

|          |     |     |            |        |           |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|
| Afdeling | VWO | Vak | Wiskunde D | Cohort | 2024-2027 |
|----------|-----|-----|------------|--------|-----------|

| Type | Code | Afname                                                    | Weging | Toetsduur (min) | SE-domein                    | Onderwerp                                                                                                                                                                                                | Stof               | Herkansing | Hulpmiddelen                                              |
|------|------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| S    | 901  | 4V pww-3                                                  | 25%    | 50              | A, B1, B2, B3, B4, C1, F, G  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Combinatoriek</li> <li>- Discrete wiskunde</li> <li>- Kansrekening</li> <li>- Matrices</li> <li>- Discrete kansverdelingen</li> </ul>                           | H1, H2, H3, H4, H5 | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |
|      | 902  | 5V pww-2<br>(valt samen met 6V SE-2 van cohort 2023-2026) | 25%    | 50              | A, C1, C2, C3, D1, D2, D4, F | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Discrete dynamische modellen</li> <li>- Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen</li> <li>- Kegelsneden</li> <li>- Continue dynamische modellen</li> </ul> | H6, H9, H13, H15   | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |
|      | 904  | 5V pww-3                                                  | 25%    | 50              | A, D3, E1, E2                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vectormeetkunde</li> <li>- Complexe getallen</li> <li>- Complexe functies</li> </ul>                                                                            | H8, H10, H16       | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |
|      | 903  | 6V SE-2                                                   | 25%    | 50              | A, B4, B5, B6, B7, D1        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bewijzen</li> <li>- Continue Kansverdelingen</li> <li>- Mathematische statistiek</li> </ul>                                                                     | H7, H12, H14       | Ja         | Grafische rekenmachine<br>Eindelig Nederlands woordenboek |

#### Gebruikte methode

Getal en Ruimte 11<sup>e</sup> editie

#### Maatwerk

##### Overstappers van 5havo naar 5vwo:

Toets met code 901 moet worden ingehaald (hiervoor moet de kandidaat zelfstandig H1, H2, H3, H4 en H5 bestuderen).